


**البكتيريا**

كائنات أحادية الخلية لا يمكن رؤيتها إلا بالمجهر.
ليست كل البكتيريا ضارة

- بعض البكتيريا التي تعيش داخل الجسم مفيدة.

على سبيل المثال، تساعدك الملبنة الحمضة وهي بكتيريا غير ضارة توجد بالأمعاء تساعد

على هضم الطعام، وتدمير بعض الكائنات الحية المسببة للأمراض، وتوفير العناصر الغذائية

- البكتيريا المسببة للأمراض تفرز مواد كيميائية قوية تدمر الخلايا وتسبب لك المرض.
- ويمكن لأنواع أخرى من البكتيريا أن تهاجم الأنسجة مباشرة وتتلفها.

تشمل بعض أنواع العدوى التي تسببها البكتيريا مثل:
التِهاب الحلق العقدي
داء السُّلّ
التهاب المسالك البولية

# الفيروسات

الفيروسات أصغر بكثير من الخلايا.

والفيروسات في الواقع مجرد كبسولات تحتوي على مادة وراثية.

ومن أجل التكاثر، تغزو الفيروسات خلايا الجسم، وتسيطر على الآلية التي تجعل الخلايا تعمل.

وغالبًا ما يتم تدمير الخلايا المضيفة في نهاية الأمر خلال هذه العملية

فيروسات مسؤولة عن التسبب في العديد من الأمراض، ومنها:
الإيدز
الزُّكام
فيروس الإيبولا
الهربس التناسلي
الإنفلونزا
الحصبة
الجديري المائي والهربس النطاقي

# الفطريات

هناك أنواع متنوعة من الفطريات، والتي نأكل العديد منها. عيش الغراب هو أحد أنواع الفطريات، كذلك العفن الذي يشكل خطوطًا زرقاء أو خضراء في بعض أنواع الجبن. تُعد الخميرة، وهي نوع آخر من الفطريات، مكونًا ضروريًا لمعظم أنواع الخبز.

هناك فطريات أخرى قد تسبب المرض، منها فطر الكانديدا

وهو خميرة قد تُسبب العدوى. إذ قد يتسبب فطر الكانديدا في الإصابة بمرض القُلاع — وهو عدوى تحدث بالفم والحلق — عند الرضع والأشخاص الذين يتناولون المضادات الحيوية أو لديهم ضعف بالجهاز المناعي.

كما تعتبر الفطريات مسؤولة عن الحالات الجلدية مثل مرض القدم الرياضي والثعلبة.

.